

Ridefinire il metabolismo urbano

Il progetto STARDUST affronta le sfide urbane progettando ed implementando soluzioni innovative ed intelligenti in tre città pilota seguendo un approccio olistico. Inoltre, quattro città partner seguono una via per coltivare strategie replicabili che possano far risuonare la validità delle azioni del progetto in tutta Europa.

Nello specifico, gli obiettivi principali sono:

- Istituire una costellazione di città che offrano stili di vita sostenibili e a basso consumo energetico.
- Creare una rete di ecosistemi intelligenti basata su un coinvolgimento proattivo tra cittadini, responsabili politici, industria e istituti di ricerca.
- Lanciare la piattaforma Open City Information, un insieme di strumenti informatici che fornisca set di dati strutturati di alto valore a cittadini, città e protagonisti dell'innovazione.
- Dimostrare la fattibilità delle soluzioni smart introdotte e la loro scalabilità, efficienza economica e sostenibilità nell'ambito dell'ecoinnovazione.



SEGUICI:

★ trento.stardustproject.eu

🐦 [@stardustH2020](https://twitter.com/stardustH2020)

Coordinatore di progetto

Florencio Manteca
NATIONAL RENEWABLE ENERGY
CENTER – CENER
coordinator@stardustproject.eu

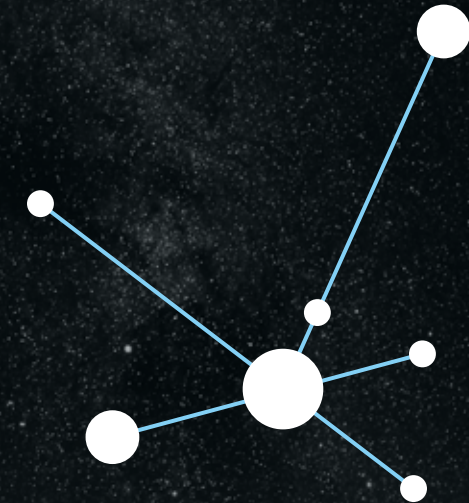
Gruppo locale di comunicazione e diffusione

HABITECH – TRENTO
trento@stardustproject.eu

PARTNER DI STARDUST

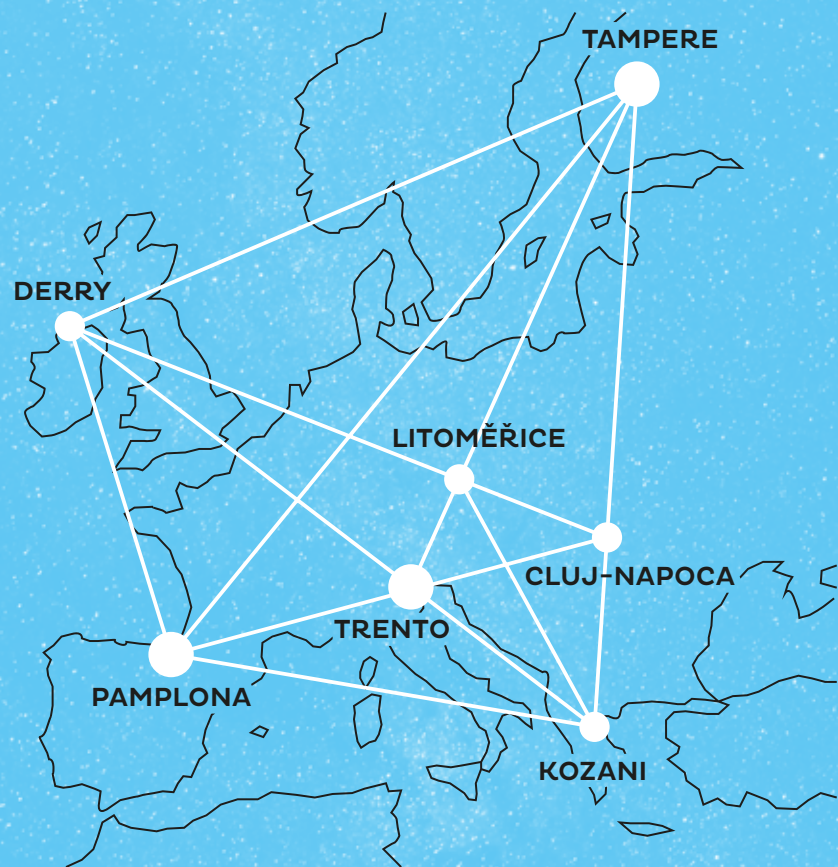


Il progetto è stato finanziato nell'ambito del Programma dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020 (convenzione di sovvenzione N° 774094).



STARDUST TRENTO

Per illuminare le città d'Europa



Ecco STARDUST

Una costellazione di 7 città europee che puntano a un futuro più luminoso intrecciando creatività e innovazione

LE CITTÀ PILOTA

Modelli esemplari di città intelligenti, altamente efficienti e orientate ai bisogni dei cittadini



PAMPLONA

La capitale spagnola dell'energia rinnovabile

- 🇪🇸 Spagna
- 👤 198.000 abitanti
- 📐 25 km² di territorio



TAMPERE

Il centro industriale della Finlandia

- 🇫🇮 Finlandia
- 👤 228.000 abitanti
- 📐 523 km² di territorio



TRENTO

La città dipinta

- 🇮🇹 Italia
- 👤 117.000 abitanti
- 📐 158 km² di territorio

LE CITTÀ PARTNER

Individuare progetti economicamente affidabili e replicabili, per un futuro sostenibile



CLUJ-NAPOCA

Il cuore della Transilvania

- 🇷🇴 Romania
- 👤 300.000
- 📐 180 km²



KOZANI

La città dei libri

- 🇬🇷 Grecia
- 👤 50.000
- 📐 1.071 km²



DERRY

La città fanciulla

- 🇬🇧 Regno Unito
- 👤 149.500
- 📐 1.245 km²



LITOMĚŘICE

Il giardino della Boemia

- 🇨🇪 Repubblica Ceca
- 👤 24.000
- 📐 18 km²

Sfide enumerabili, molteplici soluzioni

Le soluzioni di STARDUST sono classificate secondo quattro principali "campi d'azione" urbani.



ENERGIA

Il consumo di energia nelle aree urbane sarà ridotto rinnovando quartieri, introducendo sistemi di riscaldamento e raffreddamento intelligenti e utilizzando fonti di energia rinnovabile.



MOBILITÀ

Le città europee dipenderanno meno dal carbone fornendo veicoli elettrici, stazioni di ricarica e altri tipi di incentivi che spingano i cittadini ad utilizzare mezzi di trasporto più sostenibili.



ICT

Si svilupperanno piattaforme altamente tecnologiche in grado di fornire dati e informazioni in tempo reale, così come promuovere innovazione sociale e la co-creazione di idee tra cittadini, esperti, amministratori e altri portatori di interessi.



COINVOLGIMENTO

I risultati di STARDUST saranno amplificati stimolando i cittadini ad avere un ruolo attivo nel creare nuove fonti di reddito intelligenti e sostenibili.